

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Herausgegeben von der

Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
und der

Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Unter Mitwirkung von

P. Alexandroff, Moskwa · E. Bompiani, Roma
M. Deuring, Göttingen · Ch. Ehresmann, Paris
H. Grell, Berlin · H. Hasse, Hamburg
E. Hlawka, Wien · F. Hund, Göttingen
H. Kienle, Heidelberg · G. Köthe, Frankfurt/M.
K. Kuratowski, Warszawa
R. Nevanlinna, Helsinki · Chr. Pauc, Nantes
H. Reichardt, Berlin · W. Saxer, Zürich
K. Schröder, Berlin · K. Schröter, Berlin
W. Specht, Erlangen · Z. Suetuna, Tokyo
B. Sz.-Nagy, Szeged · E. M. Wright, Aberdeen

Schriftleitung

U. Güntzer, Berlin · W. Romberg, Berlin

214. Band 1971



Springer-Verlag

Berlin · Heidelberg · New York

Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Wissenschaftlicher Beirat:

G. Asser, Greifswald · W. Fricke, Heidelberg · K. Jörgens, München
G. Köthe, Frankfurt/M. · H. Reichardt, Berlin · H.-J. Treder, Berlin

Wissenschaftliche Mitarbeiter:

M. Breger · H. Burger · H. Dalkowski · F. Dueball · E. Gerlach
H. Giebel · R. Götz · S. Jurski · E. Krüger · V.-E. Krüger
H. Läuter · G. Maeß · H.-J. Pohl · W. Prieß · H. Sandmann
M. Schneider · W. Szablewski · D. Ullmann · G. Wallis · B. Wegner
H. Weinert · W. Wessel · G. Winkler · K. Wohlrabe

Einzelbeiträge aus nichtperiodischen Sammelwerken werden durch ○ vor dem Titel kenntlich gemacht. Bücher sind durch ● gekennzeichnet.

Jeder zehnte Band (Registerband) besteht aus einem ausführlichen Register über die vorhergehenden neun Bände.

Anschriften der Schriftleitung des Zentralblattes für Mathematik:

Deutsche Akademie
der Wissenschaften
DDR-1199 Berlin-Adlershof
An der Rudower Chaussee 5
Tel. 670841, App. 3538

oder

Heidelberger Akademie
der Wissenschaften
D-1000 Berlin 62
Akazienstraße 31
Tel. 7845368

Inhaltsverzeichnis

siehe auch das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines, Didaktik, Bibliographisches.....	1, 257
Geschichte.....	-, 259
Philosophie, Logik, Grundlagen, Mengenlehre.....	4, 261
Allgemeines, Philosophie, Methodologie.....	4, -
Logiksprachen, Kalküle.....	6, -
Algebraische Logik, Modelltheorie, Semantik.....	13, -
Mengenlehre.....	16, -
Rekursive Funktionen, Konstruktive Mathematik.....	17, -
Sprachen, Automaten, Netzwerke.....	20, 261
Algebra und Zahlentheorie.....	27, 262
Kombinatorik.....	27, 262
Geordnete Mengen, Verbände.....	-, 265
Allgemeine algebraische Strukturen, Kategorien, Homologische Algebra.....	31, -
Verallgemeinerte Gruppen, Semigruppen.....	34, 268
Gruppentheorie.....	39, 274
Lineare Algebra, Formen, Invariantentheorie.....	48, -
Verallgemeinerte Ringe, Nichtassoziative Ringe.....	51, -
Assoziative Ringe.....	53, 292
Kommutative Algebra.....	59, 295
Zahlentheorie.....	63, 299
Analysis.....	70, 310
Maß- und Integrationstheorie.....	71, 310
Reelle Funktionen.....	73, 313
Spezielle Funktionen.....	75, 314
Reihen und Folgen.....	77, -
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen.....	79, 315
Funktionentheorie.....	83, 328
Modulfunktionen, Automorphe Funktionen, Fastperiodische Funktionen.....	-, 338
Gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzgleichungen.....	91, 339
Partielle Differentialgleichungen und Differenzgleichungen, Potentialtheorie..	100, 353
Variationsrechnung.....	111, -
Integralgleichungen, Integraltransformationen.....	113, 367
Funktionalanalysis, Abstrakte Räume.....	120, 373
Regelungstheorie.....	143, 393
Numerische Mathematik.....	147, 408
Rechenautomaten und Datenverarbeitung.....	-, 425
Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete.....	155, 435
Wahrscheinlichkeitsrechnung.....	156, 436
Mathematische Statistik und Anwendungen.....	179, 451
Informations- und Kommunikationstheorie.....	183, 469
Unternehmensforschung, Spieltheorie, Versicherungsmathematik.....	186, -
Mathematische Biologie.....	193, -
Geometrie.....	195, 475
Grundlagen der Geometrie.....	-, 475
Elementargeometrie.....	195, 477
Analytische und synthetische Geometrie.....	195, 479
Algebraische Geometrie.....	197, 481
Differentialgeometrie.....	203, 488
Allgemeine metrische Geometrie, Konvexe Mengen, Integralgeometrie.....	208, 492
Topologie.....	210, 494
Angewandte Geometrie.....	-, -
Theoretische Mechanik.....	237, 518
Mechanik der Punkte und der starren Körper.....	237, -
Elastizität, Plastizität.....	241, 518
Strömungsmechanik.....	250, -
Autorenregister.....	-, 526

